

Année 1928

THÈSE

N^o

416

POUR

LE DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

(Mention Médecine)

PRÉSENTÉE PAR

ROSNER Strul

Né à Néamitz (Roumanie), le 16 juillet 1901

CONTRIBUTION

à l'Etude statistique de la Malariathérapie
dans la paralysie générale

Président : M. Henri CLAUDE, Professeur

PARIS

LIBRAIRIE M. LAC

ÉDITEUR

26, rue Monsieur-le-Prince (VI^e Arr.)

1928

4

17A

1003101

THÈSE

POUR LE DOCTORAT EN MÉDECINE

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Année 1928

THÈSE

N^o

POUR

LE DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS
(Mention Médecine)

PRÉSENTÉE PAR

ROSNER Strul

Né à Néamtz (Roumanie), le 16 juillet 1901

CONTRIBUTION à l'Etude statistique de la Malariathérapie dans la paralysie générale

Président : M. Henri CLAUDE, Professeur

PARIS

LIBRAIRIE M. LAC

ÉDITEUR

26, rue Monsieur-le-Prince (VI^e Arr.)

1928

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Doyen.

I. — Professeurs.

Anatomie.	
Anatomie médico-chirurgicale.	
Physiologie.	
Physique médicale.	
Chimie organique et chimie générale.	
Bactériologie.	
Parasitologie et Histoire naturelle médicale.	
Pathologie et Thérapeutique générales.	
Pathologie médicale.	
Pathologie chirurgicale.	
Anatomie pathologique.	
Histologie.	
Pharmacologie et matière médicale.	
Thérapeutique.	
Hygiène.	
Médecine légale.	
Histoire de la médecine et de la chirurgie.	
Pathologie expérimentale et comparée.	

M. ROGER.
MM.
ROUVIERE.
CUNEO.
ROGER.
STROHL.
DESGREZ.
LEMIERRE.
BRUMPT.
MARCEL LABBE.
SICARD.
LECENE.
ROUSSY.
N...
TIFFENEAU.
LOEPER.
LÉON BERNARD.
BALTHAZARD.
MENETRIER.
RATHERY.

Clinique médicale.

Hygiène et clinique de la première enfance.	
Clinique des maladies des enfants.	
Clinique des maladies mentales et des maladies de l'encéphale.	
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques.	
Clinique des maladies du système nerveux.	
Clinique des maladies infectieuses.	

CARNOT.
BEZANCON.
ACHARD.
WIDAL.
MARFAN.
NOBECOURT.
H. CLAUDE.
JEANSELME.
GUILLAIN.
TEISSIER.

Clinique chirurgicale.

Clinique ophtalmologique.	
Clinique urologique.	

DELBET.
HARTMANN.
LEJARS.
GOSSET.
TERRIEN.
LEGUEU.

Clinique d'accouchements.

Clinique gynécologique.	
Clinique chirurgicale infantile et orthopédie.	
Clinique thérapeutique médicale.	
Clinique oto-rhino-laryngologique.	
Clinique thérapeutique chirurgicale.	
Clinique propédeutique.	
Professeur sans chaire.	

COUVELAIRE.
BRINDEAU.
JEANNIN.
J.-L. FAURE.
OMBREDANNE.
VAQUEZ.
SEBILEAU.
DUVAL.
SERGENT.
BRANCA.



II. — Agrégés en exercice

MM.

ABRAMI.	Pathologie médicale.
AUBERTIN.	Pathologie médicale.
BASSET.	Pathologie chirurgicale.
BAUDOUIN.	Pathologie médicale.
BINET.	Physiologie.
BLANCHETIERE.	Chimie biologique.
BROCO.	Pathologie chirurgicale.
BRULE.	Pathologie médicale.
CADENAT.	Pathologie chirurgicale.
CHABROL.	Pathologie médicale.
CHAMPY.	Histologie.

MM.

CHIRAY.	Pathologie médicale.
CLERC.	Pathologie médicale.
DEBRE.	Hygiène.
I. DE JONG.	Anatomie pathologique.
DOGNON.	Physique.
DONZELO.	Pathologie médicale.
DUVOIR.	Médecine légale.
ECALLE.	Obstétrique.
FIESSINGER.	Pathologie médicale.
GARNIER.	Pathologie expérimentale.
GATELLIER.	Pathologie chirurgicale.

MM.

HARVIER. . . .	Pathologie médicale.
HEITZ-BOYER. .	Urologie.
HOVELACQUE. .	Anatomie.
HUTINEL. . . .	Pathologie médicale.
JOYEUX.	Parasitologie.
LABBE HENRI. .	Chimie biologique.
LARDENNOIS. .	Pathologie chirurgicale.
LEMAITRE. . . .	Oto-rhino-laryngologie.
LEVY-SOLAL. . .	Obstétrique.
LHERMITTE. . .	Pathologie mentale.
LIAN.	Pathologie médicale.
MATHIEU. . . .	Pathologie chirurgicale.
METZGER. . . .	Obstétrique.

MM.

MONDOR. . . .	Pathologie chirurgicale.
MOURE.	Pathologie chirurgicale.
MULON.	Histologie.
PHILIBERT. . . .	Bactériologie.
QUENU.	Pathologie chirurgicale.
RICHET Fils. . .	Physiologie.
ZEZARY.	Dermatologie et syphiligraphie.
VALLERY-RADOT (Pasteur). . . .	Pathologie médicale.
VAUDESCAL. . .	Obstétrique.
VELTER.	Ophtalmologie.
VERNE.	Histologie.

III. — Agrégés rappelés à l'exercice pour le service des examens

MM.

GOUGEROT. . .	Pathologie médicale.
GUENIOT. . . .	Obstétrique.

MM.

RETTERRER. . .	Histologie.
TANON.	Pathologie médicale.

IV. — Agrégés chargés de cours de clinique à titre permanent

MM.

ALGLAVE. . . .	Clinique chirurgicale.
AUVRAY. . . .	Clinique chirurgicale.
CHEVASSU. . . .	Clinique chirurgicale.
LAIGNEL-LAVASTINE.	Clinique médicale.
LE LORIER. . . .	Clinique obstétricale.
LEREBoullet. .	Clinique médicale infantile.

MM.

LERI.	Clinique médicale.
MOCQUOT. . . .	Clinique chirurgicale.
PROUST.	Clinique chirurgicale.
SCHWARTZ. . . .	Clinique chirurgicale.
VILLARET. . . .	Clinique médicale.

V. — Chargés de cours

MM. MAUCLAIRE, agrégé.	{ Chargé du cours de chirurgie orthopédique chez l'adulte pour les accidentés du travail, les mutilés de guerre et les infirmes adultes.
FREY.	
CHAILLEY-BERT.	Stomatologie.
LEDoux-LEBARD.	Education physique.
	Radiologie clinique.

Par délibération en date du 9 décembre 1798, l'Ecole a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui seront présentées, doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A LA MÉMOIRE DE MON PÈRE

A MA MÈRE

En témoignage de ma reconnais-
sance et de mon profond atta-
chement.

A MES MAITRES DES HOPITAUX DE PARIS
ET DES ASILES

ET TOUT SPÉCIALEMENT A MON MAITRE, LE DOCTEUR DEMAY

Médecin-Chef de l'Asile de Clermont

Qui nous a guidé dans l'élaboration
de ce modeste travail. En témoi-
gnage de notre profonde et
respectueuse reconnaissance.

A NOTRE PRÉSIDENT DE THÈSE

MONSIEUR LE PROFESSEUR HENRI CLAUDE

Membre de l'Académie de Médecine

Qui nous a fait l'honneur d'accepter
la présidence de cette thèse.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE STATISTIQUE de la Malariathérapie dans la paralysie générale

INTRODUCTION

Nous avons cru utile de contrôler les résultats de la méthode depuis que notre Maître, le Docteur DEMAY, l'applique systématiquement dans ses services de l'Asile de Clermont-de-l'Oise, c'est-à-dire depuis 1926.

Nous nous sommes servis pour l'inoculation de la malaria à tous nos malades de la même souche de *plasmodium vivax* et nous n'avons pas observé d'atténuation de virulence depuis trois ans que nous l'employons.

Au début, nous avons procédé par injections intra-veineuses de deux centimètres cubes de sang paludéen pris en plein accès ou entre deux accès.

Après une courte période d'incubation (quelques jours), suivie d'une période d'invasion de deux jours environ, apparaissent les clochettes de la fièvre tierce, dont l'amplitude varie de 41° à 37° .

Souvent la fièvre présente des crochets très réguliers, alternant avec des périodes d'accalmie. Parfois aussi, la courbe thermique est très irrégulière.

Il y a des cas où les accès cessent spontanément, mais en général nous donnions à nos malades quelques grammes de quinine après douze ou quinze accès.

Dans la suite, nous avons préféré pour l'impaludation la voie sous-cutanée, plus pratique avec des malades agités.

Avec ce procédé, la courbe thermique est semblable à celle constatée dans l'emploi de la voie intra-veineuse, mais la durée de l'incubation se trouve portée à une quinzaine de jours.

Notre statistique porte sur cent huit malades.

Suivant les résultats obtenus, nous avons ainsi classé les cas étudiés :

I. *Cas négatifs*, comprenant :

a) Ceux dont l'évolution n'a pas été influencée par le traitement ;

b) Ceux dont l'état a été aggravé, le malade étant décédé à la suite de l'impaludation.

II. *Cas favorables*, comprenant :

a) Rémissions en apparence complètes, avec réapparition de l'auto-critique et reprise de l'activité professionnelle et sociale ;

b) Rémissions incomplètes se traduisant par la persistance de symptômes d'affaiblissement psychique mais permettant dans la plupart des cas une certaine activité automatique régulière.

Parmi nos observations, nous retiendrons seulement celles où la malariathérapie a paru produire une amélioration.

OBSERVATION I

Goc... Henry, 43 ans, journalier. Entré le 12 décembre 1925.
Décès le 22 juillet 1926.

Début des accidents en décembre 1924. Prétendait qu'il était millionnaire, aurait été trouvé en novembre 1924 dans la pièce d'eau des Suisses, à Versailles.

Forme. — Désorientation. Réponse par monosyllabes ou par « Je ne sais pas ». Absences de réactions émotives. N'exprime pas d'idées délirantes. Forme dementielles. Crises épileptiformes.

Signes physiques. — Dysarthrie, dysgraphie, pupilles égales réagissant à la lumière, tremblement de la langue et des doigts. Réflexes rotuliens, achilléens vifs. Gâtisme urinaire intermittent et complet.

Réactions sérologiques : 4 décembre 1925, Versailles.
Sang : B. W. + + + ; 16 décembre 1926, l. c. r. : B. W. + + ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. ; lymph. 15.

Impaludé. — Le 21 décembre, intra-veineux. Période fébrile du 28 décembre au 24 janvier. Ictus de 1 h. 1/2 le 22. Hémiplegie droite le 28 décembre. Disparition le 30. Quinine. Novar, une série.

Rémission incomplète transitoire du 29 janvier au 29 avril 1926 se manifestant par l'amélioration de l'état général. Disparition de la dysgraphie, ainsi que du gâtisme.

Rémission physique incomplète, début un mois après le premier accès. Rémission psychique mieux orientée, mais pas de retour de l'autocritique.

Réimpaludé le 22 juin 1926. Période fébrile très irrégulière du 4 au 20 juillet. Quinine le 21 juillet. Décès le 22 juillet. Cachexie paralytique.

OBSERVATION II

C... Georges, 48 ans, ouvrier fumiste. Entré le 19 mars 1926. Sorti le 8 août 1926.

Début des accidents en janvier 1926, par perte de la mémoire.

Certificat immédiat. — Trouvé errant à Versailles, déclarant qu'il voulait aller à Charenton. Désorientation. Contradictions dans les réponses. Indifférence. Dépression.

Signes physiques. — Tremblement vermiculaire de la langue. Pupilles inégales déformées. P. D. < P. G. P. D. réagit faiblement à la lumière. P. G. : réflexe photomoteur complètement aboli. R. rot. et achilléens vifs. Pas de Romberg. Dysarthrie aux mots d'épreuves. Pas de dysgraphie. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques à l'entrée. — Sang (23-3-26) : B. W. et Calmette + + +. L. c. r. : lymph. 65 ; B. W. et Calmette. + + + ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2.

Impaludé (15 doses avril). Courbe très irrégulière avec de rares crochets à 40°.

Réactions sérologiques après l'impaludation (4 mai 1926). — Sang : B. W. + + +. L. c. r. : lymph. 24 ; alb. 0,74 ; B. W. + + +.

Rémission physique et psychique paraissant complète, débutant six semaines après l'impaludation. Disparition de la dysarthrie et de la dysgraphie.

Sortie, 8 août 1926. Reprise du travail. Pas de nouvelles.

OBSERVATION III

M... Eugène, 49 ans, mécanicien. Entré le 11 mai 1926.

Début par ictus, le 11 mai 1924, sans troubles mentaux.

Certificat immédiat. — Troubles de l'orientation, de la mémoire et du jugement. Croit être arrivé depuis quelques jours et venir de chez lui. Idées de satisfaction contrastant

avec une attitude maussade. Accès épileptiforme. *Agitation nocturne.*

Signes physiques. — Dysarthrie. Agraphie. Pupilles égales réagissant faiblement à la lumière. R. rotuliens vifs. *Pas de gâtisme.*

Réactions sérologiques (26 mai 1926) à l'entrée. — Sang : B. W. Calmette +. L. c. r. : B. W. + + + ; Calmette + + + ; alb. 0,56 ; Guillain 2. 2. 2. 2.

Impaludé le 26 mai 1926, intra-veineux. Période fébrile du 1^{er} au 27 juin (tierce irrégulière) avec crises épileptiformes qui diminuent à la fin des accès pour reprendre ensuite. Cessation spontanée des accès. Traitement : une série Novar.

Réactions sérologiques, après impaludation (21-6-26). — Sang : B. W.-Lev. —. L. c. r. : B. W. + + + ; benjoin 2. 2. 0. 0. 0. ; alb. 0,38 ; lymph. 4.

Pas de rémission psychique. Persistance de la dysarthrie, de l'agraphie, de la désorientation et des troubles de l'auto-critique. Rémission physique, s'occupe à l'intérieur. Négativation du sang et atténuation de l'alb. et du benjoin. A toujours des crises épileptiques, mais calme et docile. S'occupe un peu à l'intérieur.

Décédé le 27 juin 1928. Cachexie paralytique.

OBSERVATION IV

P... Eugène, 29 ans, polisseur. Entré le 26 mars 1926.

Début des accidents en novembre 1925, par violences envers l'entourage et perte de mémoire. Dit avoir la ξ en 1919.

Certificat immédiat. — Déficit marqué de la mémoire et de l'orientation. Tendance expansive sans excitation psychomotrices (sait tout faire). A une écriture de notaire.

Signes physiques. — Pas de troubles pupillaires. Dysarthrie intermittente. Abolition du réflexe crénastérien et abdominal. R. rotuliens vifs. Pas de tremblement de l'écriture.

Réactions sérologiques (31-3-26). — Sang : Beauvais ; B. W. et Calmette ; mai + + +. L. c. r. (31-3-26) : Beauvais ; B. W. et Calmette ; mai + + + ; lymph. 30 ; Guillain 2. 2. 2. 2. 2. ; alb. 0,56. 27 juillet 1926 : benjoin 2. 2. 1. 0. 0. ; alb. 0,36 ; B. W. + + +. 27 juillet : B. W. +.

Impaludé le 9 avril 1926. Période fébrile du 18 avril au 1^{er} mai 1926. Quinine. Quimby-Novar. Amélioré. Calme vers le 3 mai 1926.

Rémission paraissant complète, physique et psychique, un mois après le premier accès.

Après impaludation. — Atténuation du W. sang +, au lieu de + + + ; de l'albumine, 36 au lieu de 48, et de la lymph. 2 au lieu de 30 ; benjoin 2. 2. 0. 0. 0. au lieu de 2. 2. 2. 2. 2.

Sorti le 21 août 1926. Pas de nouvelles.

OBSERVATION V

D... Gaston, 40 ans, soudeur. Entré le 14 juin 1926. Sorti le 26 septembre 1926.

Début des accidents (?)

Certificat immédiat. — Excitation psychique. Loquacité, discussions interminables, projets absurdes (il va monter des usines, il y a de l'or caché dans les cimetières). Désorientation dans le temps. Variabilité de l'humeur.

Signes physiques. — Dysarthrie. Instabilité linguale, très légères inégalités. P. D. > P. G. Réflexes pupillaires conservés. Réflexes rotuliens égales. 5 juillet 1926 : pas de tremblements ni d'instabilité. Pupilles égaux. Réflexes lumineux vifs, rotuliens vifs. Diarrhée.

Réactions sérologiques (27-4-26). — Sang : B. W. + + + ; Calmette + + +. L. c. r. : lymph. 10,8 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 0. 0. 0. 0. ; B. W. + + + ; Calm.-Levad + + + ; alb. 0,26.

Après impaludation, le 22 juin 1926. — Sang : B. W. + + ; Levad + +. L. c. r. : alb. 0,24 ; lymph. 1 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; B. W. + + +. Le 7 septembre 1926 : lymph. 2. 2. ; alb. 0,40 ; benjoin, 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; B. W. + + +.

Rémissions physique et psychique en apparence complète, débutant un mois après le premier accès. Disparition du tremblement et de l'instabilité linguale. Atténuation le 26 septembre 1926 du W. sang + + au lieu de + + + ; de l'albumine 0,40 au lieu de 0,26 ; de la lymph. 1 au lieu de 10,8. Le traitement n'a pas atténué le résultat. Sortie définitive.

OBSERVATION VI

D... Georges, 44 ans, tisseur. Entré le 4 septembre 1926. Décédé le 9 mars 1927.

Début des accidents le 14 juin 1926.

Certificat immédiat. — Indifférence. Inconscience de la situation. Se promenait débraillé dans la rue le 14 janvier 1926. Transféré de la Seine.

Signes physiques. — Strabisme divergent de l'œil gauche. Réflexes rotuliens et achilléens abolis. Le 7 janvier 1927 : tremblement très marqué de la langue. Mêmes signes physiques. Dysarthrie. Pas de tremblement de l'écriture. Pas de gâtisme à l'entrée.

Réactions sérologiques. — Sang : 14 août 1926 : B. W. + +. 16 novembre, après impaludation : B. W. et C. M. L. c. r. : Cl^e 7 septembre 1926 : lymph. 5. 2. ; alb. 0,45 ; benjoin 1. 1. 0. 0. 1. 0. ; B. W. + + +.

Après impaludation, 16 novembre 1926 : lymph. 0,8 ; alb. 0,25 ; benjoin négatif ; B. W. + + + ; Harris —.

Impaludé le 10 novembre : intra-veineux ; le 26 novembre : intra-veineux. Pas d'accès.

Réimpaludé le 23 octobre, intra-veineux, avec succès. Période fébrile du 25 octobre au 17 novembre. Quinine, une série de Novar. OEdème des jambes.

Rémissions passagères. Gâtisme intermittent du 9 novembre au 22 novembre. Œdème des chevilles intermittent. Pas de grosse rémission psychique. Négatation du sang. Atténuation de la lymph. 0,8 au lieu de 5,2 ; de l'alb. 0,28 au lieu de 0,45. Négatation du benjoin au lieu de 1. 1. 0. 0. 1. 0. Harris —. Le W. du liq. c. r. sans changement.

OBSERVATION VII

M... Jules, 59 ans, retraité. Entré le 8 avril 1927. Congé de trois mois du 7 août 1927.

Début des accidents, 30 janvier 1927, par ictus (Sainte-Anne, 16 février 1927 ; Villejuif, 17 février 1927). Transfert.

Certificat immédiat. — Excitation psychique. Délire de grandeur (artiste à l'Opéra). Gagne 250.000 francs par soirée. Candidature de sénateur à la demande de M. Doumergue. Mémoire et orientation conservées.

Signes physiques. — Pupilles égales; réagissant bien à la lumière. Pas de dysarthrie. Pas de troubles de l'écriture.

Réactions sérologiques (12 avril). — Alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0. ; Harris + ; lymph. 5,2.

Impaludé le 28 juillet 1927. Période fébrile du 11 mai au 29, à type irrégulier plutôt quotidien. Quinine 3 gr. ; Novar 20. Œdème des jambes (chevilles) du 16 juin ; persistant au 27 juillet.

Rémission psychique et physique en apparence complète, survenant au début des accès.

Congé de trois mois. Pas de nouvelles. Sorti.

OBSERVATION VIII

L... Eugène, 38 ans (condamné), garagiste. Entré le 12 juillet 1927.

Début des accidents en 1920. Violences. Décembre 1926 (en prison de Poissy), délire de grandeur. Il a 25 ingénieurs sous ses ordres, il a détourné le *Nil* du Sahara. Excitation verbale et motrice.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue. P. G. > P. D. déformées. Abolition du réflexe photomoteur. R. rotuliens vifs égaux. Pas de gâtisme. Tremblement de l'écriture. Légère dysarthrie aux mots d'épreuves.

Réactions sérologiques (19 juillet 1927). — Sang : B. W. + + +. L. c. r. : alb. 0,44 ; Harris + ; lymph. 16 ; B. W. + + +.

Impaludé le 5 août 1927. Période fébrile du 13 au 31 août. Type tierce. Quinine.

Rémission physique et psychique un mois après le premier accès. Amélioration de l'état général. Demandé de réintégration en prison. Sorti le 24 juin 1928.

OBSERVATION IX.

V... Jean, 40 ans (premier internement), chauffeur d'auto. Entré le 9 mars 1926. Sorti en congé de trois mois le 24 novembre 1926.

Début des accidents une semaine avant l'entrée. Caractère plus sombre depuis 1920.

Symptômes psychiques. — Alcoolisme. Pas de désorientation. Digression fréquente. Troubles du jugement. Inconscience de son état. Vagues idées de persécution.

Signes physiques. — Pas de tremblement de la langue. P. D. > P. G. Abolition du R. photomoteur. R. rotuliens vifs. 5 juillet : mêmes signes physiques. Langue instable. *Dysarthrie*. 1^{er} novembre 1926 ; mêmes signes physiques, mais pas de dysarthrie spontanée. *Pas de gâtisme*.

Réactions sérologiques. — Sang (16 mars 1926) : B. W. + + +. 13 mars 1926 (après impaludation) : B. W. Calmette

légèrement + ; donc atténuation. 2 novembre 1926 : B. W. —. L. c. r. : 6 mars 1926 : B. W. + + + ; alb. 0,6. 13 mars 1926 (après impaludation) : B. W. et C. M. ; lymph. 12 ; alb. 0,80 ; Guillaïn 2. 2. 2. 2. 2 novembre 1926 : B. W. + + +.

Impaludé intra-veineux le 26 mars 1926. Période fébrile du 1^{er} au 12 avril. Type quotidien : Quinine Novar, 36 inj. à 0,15 ; Quimby, 21. OEdème des jambes du 2 juillet au 24 juillet 1926. Gâtisme intermittent. Ictus avant et après son transfert. S. G.

Rémissions très nettes physiques et psychiques six mois après le premier accès. En rémission depuis le 15 octobre 1926 jusqu'au 11 juillet 1927, c'est-à-dire rémission complète de dix mois. Atténuation et négativation du sang. Pas de changement de la formule du l. c. r. ; plutôt augmentation d'albumine, 0,80 au lieu de 0,60.

(Deuxième internement). Entré le 9 juillet 1927.

Symptômes psychiques. — Affaiblissement psychique. Désorientation. Optimisme. Etat de satisfaction. Inconscience. Irritabilité.

Signés physiques. — Les mêmes, mais dysarthrie très accentuée. Parler nègre. *Dysgraphie.*

Réactions sérologiques (19-7-27). — Sang : B. W.-Lev. —. L. c. r. : Harris + ; lymph. 32,8 ; B. W. +.

Réimpaludé le 23 juillet 1927. Période fébrile du 30 juillet au 6 août. Cessation spontanée (trois accès). Un ictus le 8 janvier 1928.

Rémissions physiques et psychiques incomplètes. S'occupe. Pas de gâtisme. Calme (17 septembre 1927). Ne travaille pas. Affaibli. *Gâtisme* et *vertiges* (15 mai 1928).

Même état le 4 juillet 1928.

OBSERVATION X

F... Louis, 35 ans, comptable. Entré le 29 juin 1927.

Début des accidents : arrêté sur la voie publique le 25 mai

1927 (internement Ville-Evrard). Indifférence. Euphorie. Désorientation. Idées de richesse et de grandeur.

Signes physiques. — Léger tremblement pupillaire de la langue. Inégalité pupillaire. P. G. > P. D. R. lumineux très émoussé. R. rotuliens vifs égaux. Hypoalgésie à la pression du cubital et de la phalange. Dysgraphie. Dysarthrie. *Gâtisme*.

Réactions sérologiques (5 juillet 1927). — Sang : B. W. + Levad —. L. c. r. : B. W. — ; lymph. 4,2 ; alb. 0,48 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. 2. ; Harris 2.

Impaludé le 6 juillet 1927. Période fébrile du 16 juillet au 5 août. Diarrhée.

Reste toujours démentiel. Mêmes signes physiques. Travail régulièrement à la cuisine. Pas de gâtisme.

OBSERVATION XI

C... Constant, 53 ans, terrassier. Entré le 11 juin 1927.

Début des accidents. — Symptômes psychiques : excitation psychique. Euphorie. Loquacité. Projets ambitieux. Va avoir la Légion d'honneur pour le 14 juillet 1928. Mémoire et orientation conservées.

Signes physiques. — Tremblement de la langue et de l'orbiculaire. Pupilles égales. Réflexe photomoteur très émoussé. R. rotuliens égaux. Foie petit. Rétrécissement aortique. *Pas de dysgraphie*. Absence de dysarthrie spontanée.

Réactions sérologiques (14 juin 1927). — Sang : B. W. + , Levad + + ; urée 0,15 centigr. L. c. r. : lymph. 18,4 ; alb. 0,32 ; benjoin 1. 2. 2. 1. 0. 0. ; Harris 2 ; B. W. (empêchant).

Impaludé le 28 juin 1927. Période fébrile du 13 au 21 juillet. Diarrhée. Stovarsol.

Rémission physique et psychique en apparence complète, ayant débuté trois mois après l'impaludation.

Sorti le 17 décembre 1927. Pas de nouvelles.

1927 1928 1929

OBSERVATION XII

B... Henri, 39 ans, peintre. Entré le 19 mai 1927.

Début en avril 1926. Agitation intermittente, principalement nocturne. Vertiges. Cessation du travail depuis avril 1926.

Certificat. — Affaiblissement intellectuel global. Désorientation. Amnésie. Troubles du jugement et de l'auto-critique.

Signes physiques. — *Dysarthrie.* Pas de dysgraphie, pas de gâtisme à l'entrée. Légère instabilité linguale. Pupilles égales réagissant bien. R. rotuliens vifs égaux. 5 octobre 1927 : langue stable. Pupilles réagissant bien.

Réactions sérologiques (23 mai 1927). — Sang : B. W. et Levad —. L. c. r. : alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. 1. ; Harris + ; B. W. + ; lymph. 2.

Impaludé le 4 juin 1927, sous-cut. Période fébrile du 11 au 25. Type quotidien. Gâtisme intermittent.

Rémission très incomplète. Travaille à l'intérieur de l'asile. Calme. Affaibli.

OBSERVATION XIII

S... Désiré, 32 ans, tourneur sur métaux. Entré le 6 mai 1927.

Début en février 1927. Vol absurde d'une voiture à charbons. Idées de grandeur. Agitation fréquente.

Certificat. — Indifférence. Hébétude. Déficit du jugement. Etat dementiel. Troubles hallucinatoires (voit des gens qui veulent lui couper bras et jambes).

Signes physiques. — *Dysarthrie* par intervalles. Pas de tremblement de l'écriture. Gâtisme urinaire à l'entrée. Trem-

blement et instabilité linguales. Pupilles très déformées, inégales, ne réagissant pas. R. rotuliens égaux.

Réactions sérologiques (10 mai 1927). — L. c. r. : alb. 0,64; Harris + ; benjoin 2. 2. 2. 1. 2. 2.

Impaludé sous-cut. le 15 mai 1927. Période fébrile du 29 juin au 17 août. Quinine ; Novar, 0 gr. 90.

Très amélioré au sens physique et psychique. *Plus de gâtisme.* Amélioré six mois après l'inoculation. Corvées à l'intérieur de l'asile.

OBSERVATION XIV

C... Paul, 29 ans. Entré le 2 mai 1927. En congé le 8 mars 1928. Rentré le 13 mars 1928.

Début des accidents. — Fin février 1927 par non réponse aux questions de l'entourage (mutisme). Violences envers l'entourage. Insomnie.

Certificat. — Mutisme absolu. Absence de mimique. Altération de docilité et de négocivisme.

Refus intermittent d'aliments.

Signes physiques. — Léger tremblement fébrile. Pupilles égales. Réflex. photomoteur conservés. Réflexe Rotul. et Achill. paraissant abolis. Pas de gâtisme à l'entrée. Gâtisme urinaire le 5. 5. Agraphie (trembl.).

Réactions sérologiques (3-5-27). — Sang : B. W. +. L. c. r. : B. W. + ; Harris + ; Alb. 0,71 ; Benj. 2. 2. 2. 2. 2. 2.

Impaludé le 15 mai 1927. Période féb. du 24 mai au 12 juin. Cessation spontanée. Novar, 0,15 à 0,60.

Rémission très incomplète six mois après le premier accès. Amélioration de l'état général. S'occupe un peu à l'intérieur (ménage).

Congé de deux mois, le 8 mars 1928. Rentré le 13 mars 1928 (boisson alc.). Actuellement calme. Gâtisme urinaire intermittent. Mutisme. Pas de rémissions psychiques.

OBSERVATION XV

K... Charles, 45 ans, manoeuvre. Entré le 1^{er} avril 1927.
Début des accidents : mars 1927 (abandon du travail).

Certificat. — Délire absurde de grandeur et richesse (président de la République, possède des millions). Idées hypochondriaques exprimées en souriant.

Signes physiques. — Léger tremblement de la langue et de l'orbiculaire. Absence de dysarthrie. P. D. légèrement > P. G. Réflex. photom. conservés. Réflex. rotul. et achill. égaux. Pas de dysgraphie. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques. — Sang : pas faite. L. c. r. : lympho. 2. 4. ; alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; Harris +.

Impaludé le 28 avril 1927. Période fébrile du 7 mai au 28 mai. Tierces. Quinine.

Rémission en apparence complète et définitive débutant deux mois après le premier accès. Reprise du travail. Sorti le 18 octobre 1927.

OBSERVATION XVI

N... Lucien, 30 ans, mécanicien. Entré le 22 mars 1927.

Début des accidents : un mois et demi avant l'entrée par idées hypochondriaques (n'avait plus ni bras ni jambes).

Certificat. — Troubles de la mémoire. Absence d'idées délirantes. Très calme. Etat dépressif hypochondriaque. Bien orienté.

Signes physiques. — Tremblement fébrile de la langue. Pupilles égales, déformées. Réflex. photom. conservés. Réflex. rotuliens et achill. vifs. Pas de trembl. de l'écriture. Dysarthrie. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques. — Sang : pas faite. L. c. r. : lymph.

56,2 ; alb. 0,90 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0. ; Harris +.

Impaludé le 1^{er} avril 1927. Période fébrile du 19 avril au 7 mai. Tierce. Cessation spontanée. Quinine. 5 gr. 40 de Novar.

Rémission physique et psychique incomplète ayant débuté quatre mois après le premier accès. D'assez longues rémissions séparées par de très courtes périodes de dépression (quelques jours). Mêmes signes physiques. Travaille régulièrement à l'intérieur de l'asile (lingerie).

OBSERVATION XVII

T... François, 37 ans, maçon. Deux internements : premier, du 2 février 1926 au 3 avril 1926 ; en congé de trois mois. Sortie. Deuxième : entrée le 13 janvier 1927.

Début des accidents en janvier 1926.

Certificat. — Désorientation. Amnésie. Indifférence. Idées de richesse. Calme. Paralyse faciale gauche avec diminution de la fente palpébrale.

Signes physiques. — Pas de tremblement de la langue. Parole traînante. Pupilles déformées, égales. Réflexes photo-moteurs abolis. Réflexes rotuliens inégaux abolis à droite. Réflexes achilléens abolis. Pas de Romberg. Gâtisme intermittent.

Réactions sérologiques (18-1-27). — Sang : B. W. et Levad —. L. c. r. : lymph. 5,2 ; alb. 0,45 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 2. 1. ; Harris + ; B. W. + + +.

Impaludé le 28 janvier 1927. Période fébrile du 5 février au 15 février (irrégulier). Quinine. Novar, 6 gr. 60:

Premier internement : Rémission physique spontanée. Psychique incomplète. Durée : un an.

Deuxième internement : Rémission incomplète. Le malade travaille régulièrement à l'asile, mais reste toujours affaibli psychiquement.

OBSERVATION XVIII

V... Camille, 34 ans, camelot. Entré le 22 décembre 1926. Transféré à Dury le 25 avril 1927.

Début des accidents : cinq mois avant l'entrée, par excitation motrice et incohérence. Violence envers l'entourage.

Certificat. — Calme et bien orienté. Indifférence émotionnelle caractéristique. Conscience de présenter des troubles mentaux.

Signes physiques. — Pas de tremblement de la langue. P. D. > P. G. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexes rotuliens et achilléens abolis.

Réactions sérologiques (29-12-26). — Sang : B. W. + + + ; L. c. r. : lymph. 21 ; alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris + ; B. W. + + +.

Impaludé le 6 janvier 1927. Période fébrile du 20 janvier au 3 février. Type quotidien. Quinine. Novar, 1 gr. 20.

Rémission incomplète, physique et psychique, survenue aux premiers accès fébriles.

Transféré.

OBSERVATION XIX

L... Eugène, 35 ans, comptable. Entré le 26 novembre 1926. En congé le 13 mars 1927 (trois mois).

Début des accidents : octobre 1926, par vols à caractère absurde.

Certificat. — Excitation intellectuelle et verbale. Propos cohérents. Troubles du jugement et de l'autocritique. Etat de satisfaction. Pas d'amnésie ni de troubles de l'orientation.

Réactions sérologiques (30-11-26). — Sang : B. W. Levad —. L. c. r. : lymph. 6,2 ; alb. 0,42 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; Harris + ; B. W. + + +, donc réactions négatives dans le sang, mais positives dans le l. c. r.

Impaludé le 8 décembre 1926. — I. V. Période fébrile du 12 au 25 décembre. Quotidien. Quinine. Novar, 6 gr. 60.

Rémission en apparence complète, physique et psychique, survenue au deuxième mois après l'impaludation.

Sorti le 13 mars 1927. Reprise du travail.

OBSERVATION XX

L... Célestin, 49 ans, manœuvre. Entré le 6 décembre 1926.

Début des accidents : en novembre 1926, par délire de grandeur et agitation.

Certificat. — Agitation incohérente et très marquée. Désorientation. Troubles de la mémoire. Idées absurdes de grandeur (il est le chef et donne l'ordre d'aller au cimetière pour changer toutes les têtes des cadavres).

Signes physiques. — Pupilles égales, déformées. Réflexes photomoteurs abolis ou même paradoxal. Tremblement de la langue et de l'orbiculaire. Réflexes rotuliens égaux. Dysarthrie. Agraphie. Gâtisme.

Réactions sérologiques (7 décembre 1926). — Sang : B. W. + + +. L. c. r. : lymph. 13,8 ; alb. 0,62 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0. ; Harris + ; B. W. + + +.

Impaludé le 20 décembre 1926. — I. V. Période fébrile du 23 décembre au 3 janvier 1927. Quinine, 8 gr. ; Novar, une série.

Rémission physique et psychique en apparence complète au huitième mois après l'impaludation.

Sorti le 25 mars 1928. Reprise du travail.

OBSERVATION XXI

F... Olivier, 40 ans, manœuvre. Entré le 17 octobre 1925.

Début des accidents : septembre 1925, par agitation

bruyante et intermittente. Idées de fugue. Menaces et brutalités envers ses enfants.

Certificat. — Désorientation. Troubles de la mémoire. Idées délirantes et de satisfaction.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue et de l'orbiculaire. Pupilles en mydriose. P. G. > P. D. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexes rotuliens égaux. Dysarthrie. Dysgraphie. Gâtisme.

Réactions sérologiques (9-12-25). — Sang : B. W. + + + .
L. c. r. : B. W. + + ; alb. 0,58 ; lymph. 8,8 ; benjoin
2. 2. 2. 2. 0.

13 janvier 1926, après impaludation. — Sang : B. W. + + + .
L. c. r. : alb. 0,56 ; lymph. 18 ; B. W. + + ; benjoin
2. 2. 2. 2. 0.

Impaludé le 12 décembre 1925. Période fébrile du 25 décembre 1925 au 7 janvier 1926. Type quotidien. Quinine. Tréparsol-Quinby. Réimpaludé le 26 mars. I. V. Pas d'accès.

Pas de rémission psychique. Rémission physique incomplète. Disparition du gâtisme.

Travaille à l'intérieur de l'asile (corvées).

OBSERVATION XXII

L... Joseph, 48 ans, chef de train.

Début des accidents : un mois avant l'entrée, vie errante, violences envers son enfant.

Certificat. — Excitation psychique. Troubles profonds du jugement. Désorientation dans l'espace. Idées délirantes de grandeur (il est nommé contrôleur principal au P.-L.-M., lieutenant-médecin).

Signes physiques. — Léger tremblement de la langue et de l'orbiculaire. Réflexes photomoteurs conservés. Pupilles égales et déformées. Réflexes rotuliens vifs. Pas de dysarthrie. Dysgraphie légère.

Réactions sérologiques (14-11-25). — Sang : B. W. ++. L. c. r. : B. W. ++ ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. 1. 0. ; alb. 0,43 ; lymph. 8.

Le 13 janvier 1926, après l'impaludation. Sang : B. W. ++. L. c. r. : alb. 0,60 ; lymph. 22 ; B. W. ++ ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 0.

Impaludé le 20 novembre 1925. Période fébrile du 10 décembre au 16 janvier 1926. Type tierce. Quinine. Novar, une série.

Rémission en apparence complète dix mois après l'impaludation. Sorti le 6 août 1927.

OBSERVATION XXIII

D... Pierre, 38 ans, employé de banque. Entré le 13 février 1925. En congé le 15 avril 1926.

Début des accidents : 30 janvier 1926, par gaité exagérée, projets déraisonnables, désordre des actes.

Certificat. — Troubles de l'autocritique. Optimisme. Orientation conservée.

Signes physiques. — Tremblement très marqué de la langue et de l'orbiculaire. Pupilles égales. Réflexes photomoteurs conservés. Réflexes rotuliens et achilléens égaux. Pas de gâtisme. Pas de dysarthrie. Paralyse cubitale droite. Griffe des trois derniers doigts surtout marquée pour l'auriculaire en flexion et en ankylose (blessure de guerre).

Réactions sérologiques (20-2-26). — Sang : B. W. + ; C. M. +. L. c. r. : B. W. — ; C. M. — ; alb. 0,25 ; lymph. 12.

18 mars 1926, après impaludation. L. c. r. : benjoin 2. 2. 2. 2. 1. 2. 2. 2. 1. 0. 0. 0. ; lymph. 11.

Impaludé le 24 février 1926. I. V. Quinine. Novar-Quinby.

Rémission en apparence complète ayant débuté avant l'impaludation. Pas de variation de la formule sérologique. Sorti :

OBSERVATION XXIV

C... Léon, 45 ans, carrier. Entré le 26 février 1926.

Début : en janvier 1926. En février, excentricités (voulait monter les étages d'un immeuble à bicyclette).

Certificat. — Troubles de la compréhension, lenteur et retard des réponses. Désorientation. Troubles du jugement. Incohérence. Désordre des actes. Malpropreté. Violent.

Signes physiques. — Pas de dysgraphie ni de dysarthrie. Pas de tremblement de la langue. Pupilles égales ne réagissant que faiblement à la lumière. Léger tremblement des doigts. R. rotuliens existants, peut-être un peu inégaux. R. achilléens inégaux, plus faible à droite. Atrophie des sus et sous-épineux droits.

13 mai 1926. — R. tendineux beaucoup plus faciles à examiner qu'au début. R. rotuliens vifs, mais inégaux, plus vif à gauche. R. achilléen nettement plus faible à droite, paraissant aboli. Tremblement fibrillaire de la langue. Pupilles réagissant à la lumière.

4 juin 1926. — R. rotuliens vifs, semblablement égaux. Pas de gâtisme à l'entrée.

Réactions sérologiques (6-4-26). — L. c. r. : benjoin 2. 2. 2. 1. 1. 2. 2. 2. 1. 0. ; alb. 0,56.

13 juillet 1926. — Sang : B. W. —. L. c. r. : lymph. 2,2 (lymph. avant impalud.), 32 ; B. W. + + + ; alb. 0,48 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0.

Impaludé le 13 mars 1926. Période fébrile du 17 au 31 mars. Type quotidien. Quinine. Novar, 105 (une série) ; Quinby (une série) ; œdème des pieds, 10-4-26.

Rémission en apparence complète survenue six mois après l'impaludation.

Congé, le 21 octobre 1926 (sortie).

Négativation du sang (13-7-26). — Atténuation de la lymph. 2,2 au lieu de 32, et de l'alb. 0,48 au lieu de 0,56.

OBSERVATION XXV

M... b... H..., 22 ans, manoeuvre. Entré le 22 décembre 1925.

Début : en décembre 1925, étant en traitement à l'hôpital pour bronchite. Excitation. Turbulence. Puis grande agitation. Violences. Menaces.

Certificat. — Hébétude. Dépression. Absence de paroles spontanée, puis agitation intermittente, désordre des actes. Mimique hallucinatoire (confusion mentale).

Signes physiques. — Gâtisme intermittent à l'entrée. Pas de dysarthrie. Pupilles en mydiase, mais réagissant à la lumière, légère instabilité linguale. R. achilléens et rotuliens peu perceptibles, faibles. Pas de Romberg.

Réactions sérologiques (5-1-26). — Sang : B. W. ++. L. c. r. : alb. 0,48 ; B. W. ++ ; lymph. 8 ; benjoin 1. 2. 2. 0. 0. 0.

3 mars 1926. — L. c. r. : B. W. 1/2, 3/4 ; lymph. 5 ; benjoin 1. 2. 2. 0. 0. 0. (après impaludation avant traitement).

Impaludé I. V. le 18 janvier 1926. Période fébrile du 22 janvier au 6 février. Quinine. Une série Novar.

Rémission physique et psychique complète ayant débuté six mois après l'impaludation.

Sorti le 7 décembre 1926. Avait travaillé aux fermes pendant six mois avant sa sortie.

OBSERVATION XXVI

P.. Xavier, 51 ans, charretier. Entré le 13 octobre 1925.

Début : il y a environ quatre mois. Variations de l'humeur. Coléreux. Parfois triste et abattu.

Certificat. — Affaiblissement intellectuel. Désorientation. Amnésie. Conceptions délirantes absurdes. Agitation motrice. Désordre des actes.

Signes physiques. — Dysgraphie. Pas de tremblement de la langue ni des doigts. Pupilles légèrement inégales, D. > G., déformées, ne réagissant que très faiblement à la lumière. R. rotuliens égaux. R. achilléens égaux.

10 décembre. — Mêmes troubles pupillaires (abolition du R. lumineux (tout au moins réaction très faible). R. tendineux, *idem* que le précédent. Pas de gâtisme à l'entrée.

Réactions sérologiques (5-1-26). — Sang : W. + +.

23 octobre 1925. — L. c. r. : W. + ; alb. 0,30.

14 novembre 1925. — Benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 1. 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. ; alb. 0,42.

Impaludé le 11 août 1925 à l'asile clinique. A subi à Clermont l'inoculation de la *récurénte* (pas de feuille).

Rémission très nette physique et psychique.

Congé d'essai (trois mois) le 22 janvier 1926. Pas de nouvelles.

OBSERVATION XXVII

T... Jean, 41 ans, ajusteur. Entré le 30 mars 1926. Congé de trois mois, le 22 juillet 1926.

Début : un mois environ avant l'hospitalisation. Excitation **maniaque**. Ictus sur la voie publique. ξ étant au régiment. il y a vingt ans, crises épileptiformes à l'hôpital avant l'entrée à l'asile.

Certificat. — Troubles du jugement et de l'autocritique. Lacunes de la mémoire. Orientation assez bonne. Pas d'idées délirantes. Syndrome physique très marqué. Physionomie atone.

Signes physiques. — Dysarthrie. Pas de dysgraphie. Tremblement fibrillaire de la langue (sans instabilité). Pupilles inégales, G. > D. Abolition du réflexe lumineux. R. rotuliens vifs égaux.

7 juin. — Mêmes troubles pupillaires. Langue, légère instabilité. Tremblement de l'orbiculaire. Pas de gâtisme à l'entrée.

Réactions sérologiques (6-4-26). — Sang : B. W. + + + .
L. c. r. : alb. 0,71 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 1. 2. 2. 2. 1. 0.

4 mai 1926. — Lymph. 0 ; alb. 0,60 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 1. 0. ; B. W. + + + .

Impaludé le 9 avril. I. V. Période fébrile du 12 au 28 avril.
Type quotidien. Quinine, 11 gr. ; Novar intra-veineux à 0 gr. 15. Quinby, une série.

Rémission très nette physique et psychique survenue au cours des accès. Diminution des lymph. et de l'alb. 0,60 au lieu de 0,71. Mêmes signes physiques.

Sorti le 22 juillet 1926. Pas de nouvelles.

OBSERVATION XXVIII

S... Ernest, 39 ans, domestique. Entré le 28 juillet 1926.

Certificat. — Affaiblissement intellectuel. Troubles de la mémoire et du jugement. Excitation psycho-motrice très marquée.

Signes physiques. — Tremblement léger de la langue, P. D. > P. G. Réflexes photomoteurs émoussés. Réflexes rotuliens vifs. Dysarthrie très marquée. Pas de dysgraphie. Gâtisme complet.

Réactions sérologiques (3-8-26). — Sang : B. W. et C. M. + + + . L. c. r. : B. W. + + + ; alb. 0,48 ; benjoin 2. 2. 1. 0. 0. 0. ; lymph. 45.

16 novembre 1926. — Après impaludation : Sang : B. W. et C. M. + + + . L. c. r. : B. W. + + + ; Harris + ; lymph. 2 ; alb. 0,30 ; benjoin 2. 2. 0. 0. 0.

Impaludé le 14 août 1926. I. V. Période fébrile du 24 août au 21 septembre. Irrégulière. Quinine. Une série Novar.

Rémission très incomplète dix-huit mois après l'impaludation, avec disparition du gâtisme. Le malade se montre calme et s'occupe régulièrement à des corvées à l'intérieur de l'asile. Atténuation de la formule sérologique avec diminution du nombre de lymphocytes, 2 au lieu de 45. Diminution de l'al-

bumine, 0,30 au lieu 0,43, et atténuation du benjoin, 2. 2. 0. 0. 0. 0. au lieu de 2. 2. 2. 1. 2. 0.

OBSERVATION XXIX

M... Georges, 48 ans. Entré le 7 novembre 1927.

Début des accidents (?)

Certificat. — Réponses contradictoires et absurdes. Idées de grandeur et richesse (a 100 millions et possède des automobiles). Délire de richesse. Excitation verbale.

Signes physiques. — Pupilles en myosis, P. D. > P. G. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexes rotuliens et achilléens inégaux. Pas de gâtisme. Pas de dysarthrie. Pas de dysgraphie.

Réactions sérologiques (12-11-27). — Sang : B. W. + + +. L. L. + + +. L. c. r. : B. W. + + + ; lymph. 20 ; alb. 0,48 ; benj. 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; Harris, 2.

Impaludé le 11 novembre 1927. Période fébrile du 23 novembre au 9 décembre. Type quotidien. Quinine.

Rémission physique et psychique en apparence complète survenue six semaines après la fin des accès.

OBSERVATION XXX

L... Marcel, 39 ans, camionneur. Entré le 30 avril 1927.

Début des accidents (?)

Certificat. — Euphorie. Indifférence. Optimisme. Approbativité. Conservation de la mémoire et de l'orientation. Quelques idées de grandeur (il est lieutenant d'artillerie). Pas d'excitation psycho-motrice.

Signes physiques. — Pupilles inégales. P. D. en myosis. Réflexe photomoteur conservé. Réflexes rotuliens inégaux plus faibles à gauche (pied-bot, Hollus vallus, traumatique). Réflexes achilléens égaux. Dysarthrie par intervalle. Dysgraphie. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques (3-5-27). — L. c. r. : alb. 0,52 ; benjoin, 2. 2. 2. 1. 1. 2. ; Harris +.

Impaludé le 27 mai 1927. Période fébrile du 3 au 21 juin. Arrêt spontané.

Rémission incomplète deux mois après l'impaludation. Travail régulièrement aux écuries, à l'intérieur de l'asile.

OBSERVATION XXXI

L. : Jules, 42 ans, maçon. Entré le 8 novembre 1927.

Début des accidents : août 1927. Mutisme. Troubles de la mémoire.

Certificat. — Indifférence. Désorientation. Réponses absurdes. Contradictions. Impassibilité du masque facial. Excitation motrice marquée.

Signes physiques. — Tremblement de la langue. Réflexes photomoteurs conservés. Réflexes rotuliens vifs, légèrement inégaux. Pupilles inégales. Gâtisme urinaire intermittent. Pas de tremblement de l'écriture. Dysarthrie aux mots d'épreuve.

Réactions sérologiques (18-11-27). — Sang : B. W. + + +. Levad. + + +. L. c. r. : alb. 0,85 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris 0 ; lymph. 7 ; B. W. + + +.

Impaludé le 20 décembre 1927. Période fébrile du 2 au 24 janvier. Type quotidien. Quinine.

Rémission physique et psychique en apparence complète débutant à la fin des accès.

Sorti le 11 avril 1928. Reprise du travail.

OBSERVATION XXXII

J. Clément, 44 ans, blanchisseur. Entré le 5 septembre 1927.

Début des accidents : en août 1927, par des idées de persécution.

Certificat. — Inconscient de sa situation. Fausse reconnaissance. Idées d'influence. Turbulence. Désordre des actes. Mimique hallucinatoire.

Signes physiques. — Leucoplasies bucco-linguales. Léger tremblement de la langue. Pupilles égales. Réflexes photomoteurs conservés. Réflexes rotuliens égaux. Pas de dysarthrie. Pas de dysgraphie. Gâtisme complet intermittent.

Réactions sérologiques (13-9-27). — Sang : B. W. + + + + ; C. M. + + + ; Levad + + . L. c. r. : alb. 0,68 ; lymph. 48 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris 2 ; B. W. + + + + .

31 janvier 1928, après impaludation. — Sang : B. W. et L. L. — L. c. r. : alb. 0,63 ; lymph. 10,4 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 2. 2. ; Harris 0.

Impaludé le 28 octobre 1927. Période fébrile du 16 au 24 novembre. Accès irréguliers (cinq accès francs) à cette date. Ictère. Diarrhée. Amaigrissement. Arrêt par quinine. Novar, une série.

Rémission physique et psychique en apparence complète, ayant débuté six semaines après la fin des accès. Négativation du sang et atténuation de la formule sérologique du l. c. r. Diminution du nombre de lymphocytes (10,4 au lieu de 45). Harris négatif au lieu de fortement positif.

Sorti le 16 février 1928. Reprise du travail.

OBSERVATION XXXIII

1... Justin, 33 ans, chauffeur. Entré le 6 juin 1927. Transféré à Albi le 16 février 1928.

Début des accidents : mai 1927, par dépenses exagérées et scandale dans le train au cours d'un voyage.

Certificat. — Idées absurdes de grandeur et de richesse. (Il est fils de Vénus. Il sait tous les métiers. Il a été dans tous les pays). Extrême excitation psycho-motrice.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue. P. G. > P. D. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexes rotu-

liens vifs égaux. Pas de gâtisme. Pas de dysarthrie. Pas de dysgraphie.

Réactions sérologiques (14-6-27). — Sang : B. W. + + + ; Levad + + . L. c. r. : lymph. 13,6 ; alb. 0,62 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris 2 ; B. W. + + + .

7 février 1928. — Sang : B. W. + + + ; Levad + + + . L. c. r. : lymph. 4 ; alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 0. 0. 0. 0. ; Harris 1 ; B. W. + + + .

Impaludé le 19 juin 1927. Période fébrile du 28 juin au 14 juillet. Très beaux accès quotidiens. Quinine, huile camphrée.

Rémission physique et psychique en apparence complète, ayant débuté deux mois et demi après l'impaludation. Disparition du tremblement de la langue. Atténuation des réactions du liquide c. r. avec atténuation de la lymphocytose du benjoin et diminution de l'albumine.

Transféré à l'asile d'Albi, d'où il est sorti.

OBSERVATION XXXIV

J... Auguste, 44 ans, mécanicien. Deux internements. Premier internement : le 30 août 1926. Sorti le 20 juin 1927. Deuxième internement : entré le 18 janvier 1928.

Début des accidents : par vol et infraction à la police des chemins de fer, en août 1926.

Certificat. — Premier internement : troubles du jugement. Idées hypocondriaques avec refus d'aliments. Désordre des actes. Tentative de suicide.

Signes physiques. — P. D. > P. G. P. D. déformée. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexe rotulien gauche aboli. Réflexes achilléens abolis. Gâtisme urinaire intermittent. Pas de dysgraphie. Pas de dysarthrie.

Réactions sérologiques (31-8-26). — Sang : B. W. — ; Calm. + . L. c. r. : B. W. + + + ; Calm. + + + ; lymph. 41,2.

19. octobre 1926, après impaludation. — Sang : B. W. +++ . L. c. r. : lymph. 9,2 ; alb. 0,28 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; Harris + ; B. W. +++ .

24 janvier 1928. — Sang : B. W. — ; L. L. — ; C. M. ; L. c. r. : B. W. léger^t ++ ; alb. 0,22 ; benjoin ; Harris ; lymph. 8.

Impaludé le 4 septembre 1926. I. V. Période fébrile du 22 septembre au 22 novembre, à type quotidien. Quinine. Novar.

Rémission en apparence complète six mois après l'impaludation. Reprise du travail, mais deuxième internement à la suite de vagues menaces envers son médecin.

Arrivé en état de rémission au deuxième internement. A ce moment, on constate l'atténuation de la formule sérologique avec négativation du sang. Diminution du nombre de lymphocytes (8 au lieu de 41). Négativation du benjoin et du Harris et atténuation du B. W. (+ + au lieu de +++).

Sorti en congé en juillet 1928.

OBSERVATION XXXV

H... Sébastien, 53 ans. Entré le 17 octobre 1927.

Début des accidents : commencement d'octobre 1927, par idées de grandeur et de richesse.

Certificat. — Agitation. Incohérence. Inconscience. Monologues. Idées de grandeur. (Il est plus qu'amiral ; il commande la France).

Signes physiques. — Tremblement de la langue. P. D. > P. G. Réflexes photomoteurs émoussés. Réflexes rotuliens vifs. Réflexes achilléens inégaux. Gâtisme urinaire. Pas de dysarthrie.

Réactions sérologiques. (18-10-27). — Sang : B. W. +++ ; L. L. ++ ; C. M. +++ . L. c. r. : B. W. +++ ; lymph. 15 ; alb. 0,60 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 1. 1. ; Harris 2.

Impaludé le 20 décembre 1927. Période fébrile du

29 décembre 1927 au 12 janvier 1928, à type quotidien. Accès très franc (41°). Quinine. Acétylarsan.

Rémission incomplète. Amélioration de l'état physique. Suppression du gâtisme. Travaille à la ferme.

OBSERVATION XXXVI

D. Albert, 44 ans, architecte. Entré le 2 août 1927.

Début : en 1925 (impaludé à Sainte-Anne), par perte de mémoire.

Certificat. — Affaiblissement intégral. Inertie. Indifférence. Idées confuses de persécution et de préjudice. Excitation motrice.

Signes physiques. — Léger tremblement fibrillaire de la langue. P. G. > P. D. en myosis. Réflexe photomoteur aboli. R. rotuliens égaux. Dysarthrie (voix traînante) avec quelques achoppements.

Réactions sérologiques (9-8-27). — Sang : B. W. Lev. empêchant. E. c. r. : lymph. 0,8 ; alb. 0,26 ; benjoin 1. 2. 0. 0. 0. 0. ; Harris 1 ; B. W. + + +.

Impaludé deux fois en 1925, à Sainte-Anne. *Réimpaludé* dans le service le 11 septembre 1927. Période fébrile du 22 septembre au 13 octobre, à type tierce très régulier. Quinine.

Rémission paraissant complète après la première impaludation. Durée un an et de trois mois après la seconde. Pas de rémission à l'admission.

Décédé le 27 mai 1928, en *cachexie*.

OBSERVATION XXXVII

B... Edmond, 36 ans. Entré le 5 novembre 1927.

Début des accidents : en juin 1927, par deux fugues de quelques jours et incohérence.

Certificat. — Indifférence. Incohérence. Idées de richesse (il est millionnaire). Excitation. Désordre des actes.

Signes physiques. — Hémiatrophie faciale gauche. Œil gauche atrophié (traumatisme). Réflexe photomoteur droit aboli. Gâtisme urinaire intermittent. Dysgraphie.

Réactions sérologiques (12-11-27). — Sang : B. W. + + + ; L. L. + +. L. c. r. : B. W. + + ; lymph. 15 ; alb. 0,71 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 0. 0. ; Harris 0.

Impaludé le 11 novembre 1927. Période fébrile du 26 novembre au 11 décembre, à type tierce. Quinine.

Rémission incomplète. Suppression du gâtisme.

Sorti à la demande de sa famille, mais incapable de travailler, en dehors de l'asile, d'une façon suivie.

OBSERVATION XXXVIII

A..., veuve M..., 38 ans, couturière. Entrée le 14 mai 1927. Idées de richesse. Euphorie. Pas de troubles de l'orientation ni de la mémoire. Excitation verbale.

Signes physiques. — P. G. > P. D. Réflexes photomoteurs conservés. Tremblement fibrillaire de la langue. *Pas de dysarthrie. Pas de dysgraphie.* Réflexes rotuliens vifs. *Pas de gâtisme.*

Réactions sérologiques dans le sang et le liquide céphalo-rachidien (17-5-27). — Sang : B. W. + ; Lev. +. L. c. r. : B. W. + ; alb. 0,42 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 1. 1. ; Harris +.

Impaludée le 11 août 1927. Période fébrile du 17 août au 1^{er} septembre.

Pas de rémission psychique. Rémission physique incomplète. (Quelques petites corvées à l'intérieur). Etât général bon

OBSERVATION XXXIX

S... Marie-Louise, 45 ans, marinière. Entrée le 10 mars 1927.

* Sortie en congé le 30 juillet 1927.

Début des accidents : 1925. Faiblesse des membres. Désorientation (chemin).

Symptômes psychiques. — Idées de richesse et de grandeur. Se croit marquise. Démence globale. Conceptions absurdes. Excitation psychique. A été trépanée il y a quatre jours sans qu'il y ait des trous dans la tête. Impulsivité, grossièretés.

Signes physiques. — Dysarthrie par intervalles. Tremblement de la langue. P. G. > P. D. Réflexes photomoteurs émoussés, mais existants. Réflexes rotuliens égaux. Ecriture désordonnée. Pas de tremblement. *Gâtisme complet.*

Réactions sérologiques (15-5-27). — + + + dans le l. c. r. Sang empêchant. L. c. r. : lymph. 15,8 ; alb. 0,50 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; Harris +.

Impaludée le 17 mars 1927. Période fébrile du 25 mars au 7 avril.

Rémission psychique et physique en apparence complète et définitive au troisième mois après le début des accès.

Sortie définitive le 30 juillet 1927.

OBSERVATION XL

C..., femme D..., 29 ans, couturière. Entrée le 8 janvier 1927. Deux internements : premier internement du 8 janvier au 23 février 1925. Deuxième internement : inoculée récurrente le 15 janvier 1927. Pas de température dépassant 38°.

Impaludée le 16 février 1927. Période fébrile du 20 février au 15 mars. Quinine.

Début des accidents : 2 janvier 1925, par amnésie, agita-

tion. Pas de délire, mais troubles profonds du jugement. Rires fréquents. Agitation. Orientation et mémoire conservée. Mobilité de l'humeur.

Signes physiques. — P. G. > P. D. en mydriase. Réflexes photomoteurs émoussés. Réflexes rotuliens égaux. Parole lente. Pas de tremblement de l'écriture.

Réactions sérologiques (4-1-27). — (+ + + dans le sang et le l. c. r.). — Sang : B. W. + + + ; Lev. + + . L. c. r. : lymph. 3,4 ; alb. 0,46 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris + ; B. W. + + +.

La rémission précède de deux jours l'inoculation de la récurrente. Se maintient jusqu'au 16 février, date de l'impaludation. La malade devient alors turbulente. Très agitée.

Rémission complète et définitive débutant en juin 1927, donc au *quatrième mois* après l'impaludation.

Sortie le 20 juillet 1927. Un seul examen humoral.

OBSERVATION XLI

B..., femme F..., 37 ans, journalière. Entrée le 23 février 1926.

Début des accidents : septembre 1925, par étourdissements.

Euphorie. Idéation restreinte. Désorientation. Troubles de la mémoire. Indifférence. Suggestibilité. Troubles du caractère.

Signes physiques. — *Pas de gâtisme. Dysarthrie.* Légère instabilité linguale. *Pupilles égales réagissant faiblement.* Réflexes rotuliens égaux.

Réaction sérologique. — + + + dans le sang et liquide céphalo-rachidien.

Impaludée le 17 mars 1926. Période fébrile du 26 mars au 19 avril. Quinine Novar à petites doses jusqu'au 11 juin.

Réimpaludée le 13 juin. Période fébrile du 25 juin au 3 juillet. Crochets épars du 10 au 13 juillet. Novar, deux séries.

Réactions sérologiques (11-5-26). — Sang : B. W. + + + ;
L. c. r. : lymph. 11 ; benjoin 1. 2. 2. 2. 0. 0. ; B. W. + + + ;
5 octobre 1926. — Sang : + + . L. c. r. : B. W. + + + ;
lymph. 2 ; alb. 0,28 ; benjoin 1. 2. 0. 0. 0. 0.

Amélioration de l'état général au cinquième mois après
l'impaludation (octobre). Disparition de la dysarthrie spon-
tanée, mais achoppement aux mots d'épreuve. Ecriture moins
tremblée. Etat psychique sans changement. Atténuation des
réactions sérologiques : B. W. du sang + + , au lieu de
+ + + ; lymph. 2 au lieu de 11 ; benjoin 1. 2. 0. 0. 0. 0.
au lieu de 1. 2. 2. 2. 2. 0.

La malade travaille à l'intérieur (corvées).

OBSERVATION XLII

D..., femme C..., 41 ans. Entrée le 15 novembre 1926.

Début des accidents : en août 1926. Soignée pour ξ en
1920.

Idees délirantes de grandeur et de persécution. Hallucina-
tions auditives. Surdité partielle. Troubles de la mimique.
Expression parfois   gar  e, parfois indifférente. Phases de
mutisme.

Signes physiques. — Pas de dysarthrie. P. D. > P. G.
Contours irréguliers réagissant faiblement. *Pas de tremble-
ment de la langue ni de l'écriture.* Réflexes rotuliens vifs
  gaux. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques. — + + + dans le sang et le l. c. r.
23 novembre 1926. — Sang : B. W. + + + ; Lev. + + .
L. c. r. : lymph. 5 ; alb. 0,56 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0. ;
Harris + ; B. W. + + + .

Impaludée le 15 janvier 1926. Période fébrile du 1  r au
27 février. Injections de quinine. Nov  r, un   série.

Pas de rémission psychiqu  . Etat physique bon. Pas de
gâtisme. Etat stationnaire.

Est employée à l'intérieur de l'asil  .

OBSERVATION XLIII

D..., femme V..., 42 ans. Entrée le 27 décembre 1926. Sortie le 5 septembre 1927.

Début des accidents : rapport médico-légal du 30 septembre 1926 (vol, coups de revolver).

Troubles de l'orientation et de la mémoire. Idée de richesse (a trouvé un milliard dans ce tronc). Agitation psychomotrice considérable. Violences.

Signes physiques. — Absence de dysarthrie spontanée. Pas de tremblement de la langue. P. G. > P. D. déformées. Réflexes photomoteurs abolis. Réflexes rotuliens vifs égaux. *Gâtisme complet* (à partir du 5 janvier).

Réactions sérologiques. — + + + dans le sang et le l. c. r. 28 décembre 1926. — Sang : B. W. + + + ; Lev. + + + . L. c. r. : alb. 0,44 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0. ; B. W. + + + .

Inoculée récurrente (scarif., broyage de poux) le 2 janvier 1927. Pas d'accès. Pas de température dépassant 38°. Céphalée. Vomissements.

Impaludée le 27 février 1927. Période fébrile du 5 au 23 mars. Gâtisme.

Rémission physique et psychique en apparence complète et définitive, ayant débuté *deux mois et demi* après le premier accès. Pas de changement des signes physiques P. G. Disparition du tremblement de l'écriture.

Sortie définitive le 5 septembre 1927.

OBSERVATION XLIV

D..., femme P..., 53 ans. Deux internements. Premier internement : du 21 décembre 1925 au 17 octobre 1926.

Débuts des accidents : juin 1924, par perte de la mémoire, étourdissements passagers.

Forme démentielle tabétiforme avec désorientation. Trou-

bles de mémoire. Réponses inadéquates. Répétition des mots. Idées délirantes dépressives. Agitation.

Signes physiques. — P. D. > P. G. déformée. Abolition du réflexe photomoteur. Réflexe accommodateur conservé. *Abolition des réflexes achilléens et rotuliens.* Dysarthrie. Tremblement de l'écriture. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques (6 juillet 1926). — Sang : B. W. + + + (10 mars).

5 octobre. — Sang : B. W. + +.

10 mars. — L. c. r. : B. W. + + ; lymph. 15 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2.

6 juillet. — B. W. + + + ; alb. 0,36 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; lymph. 9,4.

5 octobre 1926. — B. W. + + + ; alb. 0,40 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; lymph. 1,6.

Impaludée le 6 janvier 1926. Période fébrile irrégulière du 16 janvier au 15 février. Quinine, Novar.

Rémission en apparence complète d'une année, mais persistance de l'affaiblissement psychique. Le B. W. du sang + à l'entrée ne devient — que le 5 octobre 1926, c'est-à-dire huit mois après l'inoculation. La lymphocytose est diminuée (15 le 10 mars 1926, 9,4 le 6 juillet, 1,6 le 5 octobre). Les autres réactions sans changement.

Deuxième internement : le 18 juin 1927. Forme démentielle sans agitation.

Impaludée le 17 juillet 1927, sans succès. Pas de rémission. Gâtisme. Novar, deux séries. Décès. Cachexie.

Décès le 4 octobre 1927. Mêmes signes physiques et gâtisme.

Réactions sérologiques (21-6-27). — Sang : B. W. + + + ; Levar. + +. L. c. r. : alb. 0,42 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; Harris 2 ; B. W. + + + ; lymph. 20.

OBSERVATION XLV

R..., femme D..., 40 ans, boulangère. Entrée le 4 juillet 1927. En congé le 25 décembre 1927.

Début des accidents : 7 juin 1927, brusque, par grande fatigue et idées de persécution.

Idées de persécution. Hallucinations olfactives et auditives. Variabilité de l'humeur. Incohérence. Indifférence. Extrême agitation psycho-motrice.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue. P. P. égales. P. D. irrégulière et réagissant moins bien à la lumière que P. G. Réflexes rotul. et achill. égaux. *Pas de dysarthrie. Pas de dysgraphie. Rétention d'urine.*

Réactions sérologiques (19-7-27). — Sang : B. W. + + + ; Levad. + + ; L. c. r. : lymph. 40 ; B. W. + + + ; alb. 0,40 ; Harris 1.

Impaludée le 23 août 1927. Quinine. Période fébrile du 5 septembre au 27 septembre.

Rémission physique et psychique en apparence complète, débutant un mois après le premier accès. Aucun changement des signes physiques.

Congé de trois mois, le 25 décembre 1927. Sortie le 13 avril 1928. Reprise du travail.

OBSERVATION XLVI

L... Henriette, 32 ans. Entrée le 18 mai 1927.

Début des accidents : le 28 avril 1927, par abattement alternant avec agitation et excitations motrices (marchait jusqu'à ce qu'elle tombe épuisée).

Idées de persécution (depuis trois ans on l'insulte, on lui en veut). Excitation verbale. Turbulence. Désordre des actes.

Signes physiques. — Tremblement de la langue. *Pas de dysarthrie.* P. D. > P. G. Réflexes photomoteurs très émous-

sés. Réflexes rotuliens égaux. Pas de dysgraphie. Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques (31-5-27). — Sang : B. W. et Lev. +. L. c. r. : B. W. + + + ; benjoin 2. 2. 2. 1. 1. 2. ; alb. 0,52 ; Harris +.

Impaludée le 4 juin 1927. Quinine. Quatre injections de Novar. Période fébrile du 13 au 30 juin.

Rémission en apparence complète physique et psychique, ayant débuté un mois et demi après la première réaction.

Congé de trois mois, le 6 août 1927. Sortie le 7 janvier 1928.

OBSERVATION XLVII

D..., femme G..., 38 ans. Entrée le 12 avril 1926.

Début des accidents : 1923, à la suite d'une typhoïde.

Désorientation (croit être ici depuis huit jours). Amnésie. Indifférence. Trouble du jugement (elle est venue pour prendre un bain). Actes démentiels. Fugues. Pas d'excitation.

Signes physiques. — Pas de tremblement de la langue. P. G. > P. D.

P. D. réagit. P. G. en mydriase beaucoup moins. Réflexes rotuliens très vifs.

7 juillet 1926. — Mêmes signes physiques. La bouche est ouverte. Tremblement de l'orbiculaire au niveau des deux angles de la bouche.

16 septembre 1926. — Pas de tremblement de la langue. Mêmes signes pupillaires et rotuliens. Dysarthrie aux mots d'épreuve. Pas de tremblement de l'écriture.

Réactions sérologiques (29-6-26). — Sang, après impaludation : B. W. et Lev. négat.

21 septembre 1926. — B. W. négat.

13 avril 1926. — L. c. r. : alb. 0,46 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; B. W. + + +.

29 juin 1926. — Lymph. 1,2 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0. ; B. W. + + +.

21 septembre 1926. — B. W. + + + ; lymph. 1,5 ; alb. 0,32 ; benjoin 2. 2. 2. 0. 0.

Impaludée le 26 mai 1926. I. V. Période fébrile du 30 mai au 21 juin. *Gâtisme*. Turbulence.

4 juillet : une série Novar.

27 août : sérum antidyssentérique. Tr. à domicile.

Rémission physique et psychique complète et définitive, débutant un mois après le premier accès.

En congé de six mois, le 26 octobre 1926. Sortie le 17 février 1927. Se maintient depuis.

Réactions sérologiques négatives dans le sang avant et après impaludation. Diminution de l'albumine et atténuation du benjoin après impaludation.

OBSERVATION XLVIII

Bré..., femme Cham..., 53 ans, femme de chambre. Entrée le 21 novembre 1925.

Début des accidents : octobre 1925. Agitation. Incohérence.

Certificat. — Désorientation. Amnésie. Indifférence. Excitation psychique. Troubles profonds du jugement. Loquacité. Excitation motrice et verbale.

Signes physiques. — Dysarthrie spontanée. Tremblement de la langue. Pas de tremblement de l'orbiculaire. P. G. > P. D. Réflex. photom. abolis. Réflex. rotul. abolis. Réflex. achill. abolis. Pas de Romberg. Pas de gâtisme à l'entrée. Gâtisme à partir du 1^{er} mars 1926 jusqu'au 25 mars 1926.

Réactions sérologiques (25 novembre 1925). — Sang : B. W. + +.

10 mars 1926, après impaludation. — B. W. 0. 0.

25 novembre 1925. — L. c. r. : B. W. + + ; lymph. 12 ; Benj. 2. 2. 2. 2.

10 mars 1926, après impaludation. — B. W. + + ; lymph. 7 ; benj. 1. 2. 2. 2. 1. 0.

Impaludée le 10 décembre 1925. Crochets épars entre le 30 décembre et le 16 janvier. T° rarement $> 38^{\circ}$.

Réimpaludée le 22 janvier 1926. Période fébrile du 25 janvier au 16 février. Reprise du 23 février au 27 février. Quinine.

Pas de rémission. Négativation du sang après impaludation et atténuation de la lymphocytose.

A partir du 25 mars 1926, agitation alternant avec phases de calme relatif. Transférée.

OBSERVATION XLIX

Sar... div. L.A., 26 ans. Entrée le 29 mars 1926.

Début des accidents : 1^{er} mars 1926, par excentricités et vagabondage.

Certificat. — Désorientation. Idées délirantes à caractère absurde (elle est morte et ressuscitée ; son mari, médecin, va lui faire ce soir 1.000 piqûres pour la faire dormir ; elle a gagné à la couture 375 francs par jour et 1.900.000 en trois mois). Agitation verbale et motrice.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue. Pupilles égales en mydriase. Réflex. photom. émoussés. Réflex. rotul. vifs égaux.

7 juillet. — Pupilles inégales. P. D. $>$ P. G. P. G. contours irréguliers. Réflexes lumineux faibles.

4 octobre 1926. — *Idem.* Pas de gâtisme.

Réactions sérologiques (31-3-26). — Sang : B. W. et Calm. + + +. L. c. r. : B. W. et Calm. + + + ; benj. 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; alb. 0,48 ; lymph. 9.

22 juin 1926, après impaludation et avant traitement. — Sang : B. W. +. Levad. + +. L. c. r. : B. W. + + + ; alb. 0,40 ; lymph. 2,4 ; benj. 2. 2. 2. 0. 0. 0.

5 octobre 1926. — Sang : B. W. —. L. c. r. : B. W. + + + ; lymph. 4,8 ; benj. 2. 2. 2. 0. 0. 0. ; alb. 0,48.

Impaludée le 17 avril 1926. Période fébrile du 24 avril au

10 mai 1925. Terminaison spontanée des accès, mais reprise du 22 au 27 mai et du 6 au 10 juillet. Quinine. Novar, une série.

Rémission en apparence complète physique et psychique, débutant au quatrième mois après le premier accès. Négativation du sang (5 octobre 1926 : B. W. — au lieu de + + + à l'entrée). Atténuation de la lymphocytose 4,8 au lieu de 9.

Transférée à Amiens le 25 avril 1927.

OBSERVATION L

Le R..., femme M..., 49 ans. Entrée le 14 décembre 1926.

Début des accidents : juin 1926, par étourdissements et paralysies transitoires.

Certificat. — Idées de grandeur et de richesse, très délirantes. Excitation verbale. Pas d'excitation motrice.

Signes physiques. — Tremblements de la langue. Par intervalles, tremblement de l'orbiculaire. P. G. > P. D. Toutes deux déformées. P. G. en myosis. Réflex. photom. abolis. Réflex. rotul. égaux.

Réactions sérologiques (21 décembre 1926). — Sang : B. W. + + +. Lev. + +. L. c. r. : B. W. + + + ; Harris + ; lymph. 9,8 ; alb. 1,50 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2.

Impaludée le 23 décembre 1926. Période fébrile du 29 décembre 1926 au 7 janvier 1927, à type quotidien. Novar, une série.

Pas de rémission psychique. Etat général bon. Disparition du gâtisme. Inconscience. Euphorie. S'occupe à la couture. Rémission incomplète.

OBSERVATION LI

Char... div. K..., 31 ans. Entrée le 4 septembre 1926. Traitée, en 1925, à Sainte-Anne.

Début des accidents : aurait été traitée, en 1913, à la maison de santé de l'Hoy ; 1925, à l'asile Sainte-Anne.

Certificat. — Troubles profonds du jugement. Mémoire et orientation assez bien conservées. Loquacité. Répétition de menus propos. Colères violentes. Excitation motrice. Possibilité d'hallucinations (répond aux questions par T. S. F.).

Signes physiques. — Inégalité pupillaire. Abolition du réflex. photom. Réflex. rotul. vifs. Tremblement en masse de la langue. Dysarthrie très marquée. Dysgraphie. Gâtisme à partir du 30 juillet 1927.

Réactions sérologiques (16 septembre 1926). — L. c. r. : B. W. + + + ; lymph. 1,8.

18 octobre 1926, après impaludation. — Sang : B. W. +. L. c. r. : B. W. + + + ; lymph. 1,4 ; alb. 0,26 ; benjoin 2. 2. 0. 0.

Pas de rémission psychique. Amélioration de l'état général. Fait quelques corvées à l'intérieur de l'asile.

Impaludé le 22 septembre 1916. Période fébrile du 26 septembre au 22 octobre. Quinine. Novar, deux séries.

OBSERVATION LII

Roll., femme P..., 28 ans. Entrée le 17 juin 1927.

Début des accidents : 21 avril 1927 (Préf. police) (asile Sainte-Anne, Vaucluse).

Certificat. — Excitation intellectuelle très marquée. Délire de grandeur (elle est la maréchale Liautey, connaît toutes les langues, gagne plus de 200.000 francs par jour). Agitation motrice. Turbulence continue. Désordre des actes. Lacérations.

Signes physiques. — Léger tremblement de la langue. Pupilles égales. Réflex. photom. pupill. très émoussés. Réflex. rotul. vifs égaux. Pas de tremblement de l'écriture. Pas de dysarthrie. Pas de gâtisme à l'entrée.

Réactions sérologiques (21 juin 1927). — Sang : B. W. + + +. Lev. + +. L. c. r. : B. W. + + + ; alb. 0,85 ; benjoin 2. 2. 2. 2. 2. 2. ; Harris, 2 ; lymph. 16,2.

Impaludée le 24 juin 1927. Période fébrile au 14 juillet. Quinine. Novar, une série. Acchylarsan, une série.

Rémission physique et psychique survenue six mois après le premier accès en apparence complète. Pas de gâtisme. Mêmes signes physiques. Retour de l'auto-critique.

OBSERVATION LIII

C... Germaine, 31 ans. Entrée le 24 janvier 1928.

Début des accidents : 17 janvier 1928 (trouvée errante).

Certificat. — Agitation continue. Excitation psychique. Fuite des idées. Loquacité. Incohérence. Désorientation. Idées de richesse. Variation de l'humeur.

Signes physiques. — P. D. > P. G. Réflex. photom. très émoussés. Tremblement fibrillaire de la langue. Réflex. rotul. inégaux droits.

26 mai 1928. — Léger tremblement de la langue. Le réflex. rotul. droit paraît aboli. Deux réflex. achill. abolis. Dysarthrie très marquée. Agraphie. Gâtisme intermittent.

Réactions sérologiques (31-1-28). — Sang : B. W. + + +. Lev. + + +. L. c. r. : B. W. + + + ; alb. 0,60 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 2. 2. ; Harris, 0 ; lymph. 13,6.

Impaludée le 5 février 1928. Période fébrile du 20 février au 6 mars. Quinine à partir du 28 février. Stovarsol-Novar.

Rémission physique et psychique en apparence complète, mais pas de retour de l'auto-critique. Reste emphirique. Rémission survenue au premier mois après l'inoculation. Va en s'accroissant. Mêmes signes physiques.

OBSERVATION LIV

Etr..., veuve P..., 42 ans. Entrée le 22 décembre 1926.

Début des accidents : décembre 1926.

Certificat. — Désorientation (trouvée errante). Euphorie. Indifférence. Troubles profonds du jugement (est mariée depuis huit jours avec un Parisien dont elle ignore le nom). Agitation. Turbulence.

Signes physiques. — Tremblement fibrillaire de la langue. P. G. > P. D. Réflex. photom. abolis. Réflex. rotul. et achill. abolis.

27 avril 1927. — Tremblement de la langue et de l'orbitulaire. P. G. > P. D. Réflex. photom. abolis. Réflex. rotul. et achill. abolis. Tremblement de l'écriture. Pas de gâtisme à l'entrée. Gâtisme quinze jours après.

Réactions sérologiques (28-12-26). — Sang : B. W. + + +. Lev. + +. L. c. r. : B. W. + + +; Harris + ; lymph. 36,5 ; alb. 0,50 ; benjoin 2. 2. 2. 1. 0. 0.

Impaludée le 7 février 1927 (s.-cut.). Période fébrile du 29 février au 15 avril. Tierce. Quinine. Novar, une série. Quinby.

Rémission très nette, débutant deux mois après l'impaludation, se maintenant depuis. Quelques vertiges de temps en temps. Travaille régulièrement.

CONCLUSIONS

1° Sur 108 paralytiques généraux soumis à la malaria-thérapie, nous avons obtenu :

a) 29 rémissions paraissant complètes, avec réapparition de l'auto-critique et reprise de l'activité professionnelle et sociale, soit 27 % ;

b) 25 rémissions incomplètes se traduisant par la persistance de symptômes d'affaiblissement psychique mais permettant dans la plupart des cas une certaine activité automatique ;

c) 42 résultats nuls ;

d) 12 décès survenus au cours du traitement et dus généralement à des complications pleuro-pulmonaires, cardio-rénales ou intestinales.

2° Les résultats favorables obtenus paraissent indépendants aussi bien de la forme clinique de la maladie que de la formule humorale. On peut dire qu'il n'existe pas actuellement de critérium permettant de prévoir que tel cas déterminé pourra bénéficier de la malarithérapie. Des malades cliniquement semblables évolueront après traitement de manière toute différente.

3° Les rémissions se produisent en général de façon précoce, ce qui indique qu'elles proviennent avant tout

de l'action du paludisme provoqué. Toutefois, l'existence de rémissions tardives montre qu'il est utile d'adjoindre à la malariathérapie un traitement spécifique et même de poursuivre celui-ci une fois la rémission obtenue.

4° La possibilité de complications au cours du traitement montre qu'il serait dangereux de vouloir appliquer la malariathérapie à tous les paralytiques généraux sans distinction. Une sélection est nécessaire et il convient d'éliminer les malades trop affaiblis ou présentant des tares organiques importantes. D'autre part, le traitement doit être interrompu dès les premiers symptômes d'une complication. Il ne faut pas toutefois exagérer l'importance des contre-indications qui demeurent en pratique assez limitées.

5° La malariathérapie apparaît actuellement comme la méthode de traitement de la paralysie générale donnant le pourcentage le plus favorable. Aussi ne peut-on que s'associer au vœu du récent Congrès des médecins aliénistes et neurologistes demandant qu'on donne aux médecins des asiles toutes facilités pour appliquer cette méthode.

VU : *Le Président de thèse,*

H. CLAUDE.

VU : *Pour le Doyen,*

L'Assesseur,

BALTHAZARD.

VU ET PERMIS D'IMPRIMER :

Le Recteur de l'Académie de Paris,

CHARLÉTY.

